

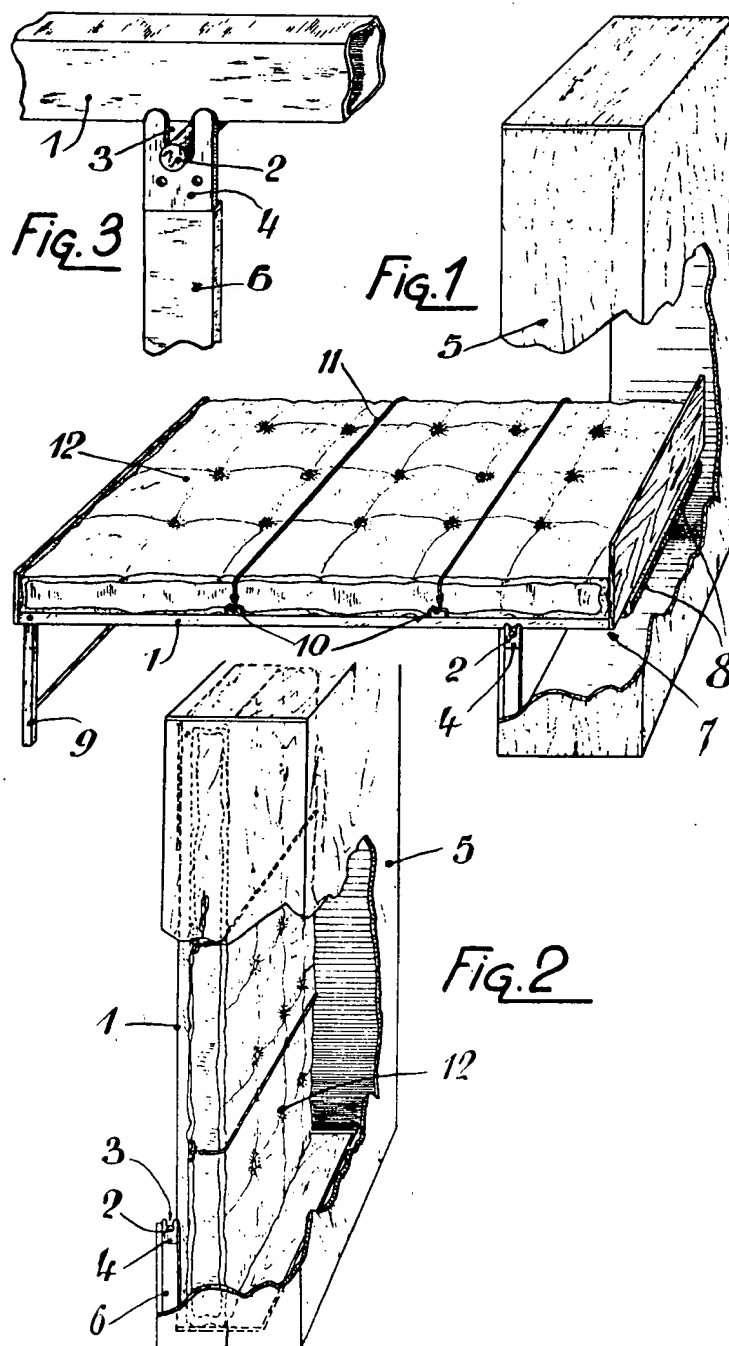
5/133

1762

N° 1.341.675

M. Duperat

Pl. unique



BREVET D'INVENTION

P.V. n° 42.893, Rhône

N° 1.341.675

Classification internationale :

A 47 c

Lit se relevant à la verticale et se logeant dans une armoire.

M. RENÉ DUPERAT résidant en France (Rhône).

Demandé le 21 septembre 1962, à 14^h 35^m, à Lyon.

Délivré par arrêté du 23 septembre 1963.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 44 de 1963.)

(Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.)

FRANCE 460
DIV. 5

La présente invention est relative à un lit se relevant à la verticale et pouvant de la sorte se loger dans une armoire.

On connaît déjà des lits susceptibles d'être logés dans une armoire lorsqu'on ne les utilise pas. Généralement les mécanismes qui permettent de faire osciller ces lits, soit pour les relever, soit pour les abaisser horizontalement, sont complexes, d'un prix de revient coûteux, d'un montage difficile à réaliser en grande série.

En outre lesdits mécanismes de relevage nécessitent des efforts trop importants pour leur fonctionnement. D'autres sont dangereux à manipuler, car leurs mécanismes sont équipés de ressorts impressionnants qui risquent de provoquer un abaissement intempestif du lit.

Au contraire le lit à relevage vertical, dont il s'agit est surtout caractérisé par la simplicité extrême de son mécanisme qui consiste essentiellement à équiper le cadre du sommier de deux axes latéraux et d'un contrepoids postérieur, d'où il en résulte une usure et un entretien nuls, gages d'un bon fonctionnement et d'un prix de revient économique.

Les détails de ce lit basculant, ainsi que les avantages qu'il procure seront bien compris par la description qui va suivre se référant au dessin annexé montrant à titre indicatif, non restrictif, une réalisation pratique de l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective à échelle réduite montrant le lit en position d'utilisation, notamment lorsqu'il est abaissé.

La figure 2 montre le lit en position relevée, logé dans l'armoire.

La figure 3 représente le détail de l'articulation du lit.

Ainsi que l'illustre la figure 1 le mécanisme permettant de faire osciller le lit représenté consiste essentiellement à équiper le cadre 1 du sommier de deux axes latéraux 2 fixés par soudure, ou tout

autre moyen approprié, à proximité de la partie arrière.

Comme c'est visible figure 1 et 2, ces deux axes latéraux 2 en saillie de part et d'autre du sommier 1, prennent appui dans le fond d'encoches 3 pratiquées dans des pattes 4 fixées, contre les parois latérales de l'armoire 5, par l'intermédiaire de taquets 6.

Comme on le comprend aisément ces axes 2 servent de point d'oscillation du sommier 1 qui peut ainsi être aisément relevé, ou abaissé.

Pour faciliter cette manœuvre avec le minimum d'effort, on a prévu d'équiper la face postérieure 7 du sommier d'un contrepoids 8 approprié.

Le sommier comporte en outre des pieds antérieurs articulés 9, susceptibles de se rabattre contre le cadre 1 dudit sommier lorsque celui-ci est amené en position relevée comme l'illustre la figure 2.

Quatre anneaux 10 sont en outre prévus sur le cadre 1 du sommier pour permettre l'amarrage de liens élastiques 11 destinés à retenir la literie 12, lorsque le lit est relevé à la verticale et logé dans l'armoire 5.

On conçoit que ce dispositif très simple, pratique et rationnel et d'un entretien nul, ne provoque aucune usure et ne risque pas de se détériorer.

Ce lit permet l'emploi soit d'une literie traditionnelle, laine ou crin, soit d'une literie moderne, matelas à ressort, ou en matière élastique synthétique.

Il est évident que plus la literie est légère, plus grande est l'efficacité du contrepoids 8.

Entre autres avantages on comprend que, du fait de la simplification du mécanisme, cela permet des dimensions restreintes du meuble 5 qui reçoit le lit, d'où une nette amélioration côté esthétique.

Il reste entendu que toutes modifications de détails utiles peuvent être apportées à la réalisation de l'invention, sans pour cela s'écarter de son cadre.

[1.341.675]

— 2 —

RÉSUMÉ

Lit se relevant à la verticale et se logeant dans une armoire caractérisé en ce que :

1° Le cadre du sommier est équipé de deux axes latéraux prenant appui dans le fond d'encoches prévues dans des pattes rapportées contre les faces internes des cloisons latérales de l'armoire et per-

mettant de faire pivoter le lit, soit pour le relever, soit pour l'abaisser;

2° Pour faciliter la manœuvre de relevage et d'abaissement du lit, la partie postérieure du cadre du sommier est équipée d'un contrepoids approprié.

RENÉ DUPERAT

Par procuration :

F. BISETTI